

Pressupost

Amidaments

AMIDAMENTS

Data: 08/02/24

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 01
 Capítol 01 RIBERA DE CARDÓS

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PHUL-HCV4	u	Substitució de làmpada incandescent a llum compatible amb làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 10 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=800 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 60 W incandescent), amb una temperatura de color de 1800 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
2	PHNH-B5VW	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica amb cos alumini fos, equipat amb 6 mòduls LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK08, amb un total de 120 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 129 W de potència total, flux lluminós 9650 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >= 83000 h, aïllament elèctric classe I, amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport
			AMIDAMENT DIRECTE 23,000
3	PHNI-B5VW	u	Llum LED per a exterior de distribució simètrica estil clàssic (VILA o similar) amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, flux lluminós 5040 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport
			AMIDAMENT DIRECTE 77,000
4	PHR0-8FZ8	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 4,7 m d'alçària, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 60W, col·locat sobre dau de formigó existent
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
5	PHM22A01	u	Instal·lació Braç mural, de paret ornamental clàssic de fins a 1,0m de sortida de vol des de la façana, fixat amb platina i caragols
			AMIDAMENT DIRECTE 11,000
6	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
7	PHG0-HAMH	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus estàndard, sense caixa seccionadora i amb connexió a la CGP segons normes companyia subministradora, de 2 sortides protegides amb diferencials rearmables de doble nivell i corresponent PIA per línia, amb mòdul electrònic de control i comunicacions per regulació del flux i control d'avaries, proteccions per a serveis del quadre, s'inclou la bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 20 kVA (30 A/400 V), inclou IGA, relè de sobretensions transitòries i permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, instal·lat.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	PAE0001	pa	Repàs i neteja de quadre de comandament
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
9	PAE0002	pa	Repàs i neteja de quadre de comandament
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
10	PAE0003	u	Protecció diferencial

AMIDAMENTS

Data: 08/02/24

Pàg.: 2

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	PAE0004	u	Magnetotèrmic		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
12	PAE0005	u	Sensor de moviment		
				AMIDAMENT DIRECTE	61,000
<hr/>					
Obra	01	PRESSUPOST 01			
Capítol	02	INSPECCIÓ I CERTIFICACIÓ			
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	PINSELE1	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REB		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
<hr/>					
Obra	01	PRESSUPOST 01			
Capítol	03	SEGURETAT I SALUT			
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	PAE0010	pa	Partida a justificar per a elements bàsics de Seguretat i Salut a l'obra, inclosa la repercussió en l'amortització de la despesa de materials neccessaris per a qualsevol obra de les mateixes característiques: Protecció col·lectiva (Farmaciola, xarxes, taulons, baranes metàl·liques de delimitació...) Protecció individual (Cascs, guants, ulleres, cinturons, calçat...) A justificar segons el Pla de Seguretat i Salut a presentar pel contractista		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	P147W-H8XL	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	P147W-65NG	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	P1B1-HXSN	u	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	P1B1-HOQZ	u	Retirada de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega d'eines, tanques, senyalització i material sobrant, neteja final i trasllat a magatzem		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
<hr/>					
Obra	01	PRESSUPOST 01			
Capítol	04	GESTIÓ DE RESIDUS			

AMIDAMENTS

Data: 08/02/24

Pàg.: 3

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals
			AMIDAMENT DIRECTE 15,000
2	P2R6-4I4Q	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km
			AMIDAMENT DIRECTE 15,000

Justificació d'elements

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/02/24

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	25,06000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	23,68000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	19,91000	€
A0D-0007	h	Manobre	21,66000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	22,45000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	29,22000	€
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	22,45000	€
A0K-002C	h	Tècnic inspector acreditat entitat de control	86,68000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/02/24

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	78,23000 €
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	40,78000 €
C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	41,65000 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	33,80000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/02/24

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	63,34000	€
B147W-19P4	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de caixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	47,23000	€
B147W-H5IV	u	Peça per encastar als pilar del sistema anticaigudes format per pescant i dispositiu retràtil autoblocant	7,50000	€
B147W-H5J0	u	Sistema anticaigudes format per pescant, dispositiu retràtil autoblocant i arnès anticaigudes per a 50 usos	13,74000	€
BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	11,82000	€
BG2P-1KUW	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,71000	€
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,63000	€
BG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	25,38000	€
BG42430E	u	Sensor de moviment solar tipus city sense	58,30000	€
BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	129,89000	€
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	26,31000	€
BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	13,83000	€
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000	€
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33000	€
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,96000	€
BHG0-H5XS	u	Sistema de control intel·ligent d'encesa i regulació nivell lluminós. Control horari punt a punt DAVI	1.547,55000	€
BHGW-H5YX	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	24,13000	€
BHM22A00	u	Braç de paret ornamental clàssic de fins a 1,0m de sortida de vol des de la façana, fixat amb platina i caragols	116,88000	€
BHNF-2NZ4	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica, amb cos d'alumini fos, equipat amb 6 mòduls LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK08, amb un total de 120 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 129 W de potència total, flux lluminós de 9650 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >= 83000 h, aïllament elèctric de classe I, amb accessori per fixar lateralment al suport	224,95000	€
BHNG-2NYQ	u	Llum LED per a exteriors de distribució simètrica, estil clàssic (VILA o similar), amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, flux lluminós de 5040 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar lateralment al suport	160,23000	€
BHR1-2191	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 4,7 m d'alçària, amb 1 llumenera LED de 60W de temperatura de color 1800°K i emissió a HS<1%	392,27000	€
BHU1-H7EU	u	Làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 10 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=800 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 60 W incandescent), amb una temperatura de color de 1800 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85	10,50000	€
BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/02/24

Pàg.: 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
FG415D99		u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	38,11 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	23,68000 =	4,73600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	19,91000 =	3,98200	
				Subtotal:		8,71800	8,71800
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,42000 =	0,42000	
	BG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	25,38000 =	25,38000	
				Subtotal:		25,80000	25,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13077
				COST DIRECTE			34,64877
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		3,46488
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,11365
FG4243JH		u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	160,96 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	23,68000 =	11,84000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	19,91000 =	3,98200	
				Subtotal:		15,82200	15,82200
Materials							
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x	0,38000 =	0,38000	
	BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	129,89000 =	129,89000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/02/24

Pàg.: 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal:
				130,27000
				130,27000
				DESPESES AUXILIARS
				1,50 %
				0,23733
				COST DIRECTE
				146,32933
				DESPESES INDIRECTES
				10,00 %
				14,63293
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				160,96226

P-1	P147W-65NG	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	Rend.: 1,000	51,95	€
------------	-------------------	----------	--	---------------------	--------------	----------

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
B147W-19P	u	1,000	x 47,23000 =	47,23000	
				Subtotal:	47,23000
				COST DIRECTE	47,23000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %
				4,72300	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	51,95300

P-2	P147W-H8XL	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes	Rend.: 1,000	30,77	€
------------	-------------------	----------	--	---------------------	--------------	----------

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-0015	h	0,300	/R x 22,45000 =	6,73500	
				Subtotal:	6,73500
Materials					
B147W-H5IV	u	1,000	x 7,50000 =	7,50000	
B147W-H5J	u	1,000	x 13,74000 =	13,74000	
				Subtotal:	21,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/02/24

Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			27,97500
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,79750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,77250
P-3	P1B1-HOQZ	u	Retirada de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega d'eines, tanques, senyalització i material sobrant, neteja final i trasllat a magatzem	Rend.: 1,000			34,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	21,66000 =	12,99600	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,600 /R x	22,45000 =	13,47000	
				Subtotal:		26,46600	26,46600
Maquinària							
	C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	0,100 /R x	41,65000 =	4,16500	
				Subtotal:		4,16500	4,16500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39699
				COST DIRECTE			31,02799
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		3,10280
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,13079
P-4	P1B1-HXSN	u	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament	Rend.: 1,000			102,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,950 /R x	22,45000 =	21,32750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,950 /R x	21,66000 =	20,57700	
				Subtotal:		41,90450	41,90450
Maquinària							
	C154-003L	h	Camió per a transport de 5 t	0,500 /R x	41,65000 =	20,82500	
				Subtotal:		20,82500	20,82500
Materials							
	BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	2,500 x	11,82000 =	29,55000	
				Subtotal:		29,55000	29,55000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,62857
				COST DIRECTE			92,90807
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		9,29081
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,19887

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/02/24

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P-5	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.: 1,000	24,18 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	21,66000 =	21,66000	
				Subtotal:		21,66000	21,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32490
				COST DIRECTE			21,98490
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		2,19849
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,18339
P-6	P2R6-4I4Q	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000	14,10 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010 /R x	78,23000 =	0,78230	
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,356 /R x	33,80000 =	12,03280	
				Subtotal:		12,81510	12,81510
				COST DIRECTE			12,81510
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		1,28151
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,09661
P-7	PAE0003	u	Protecció diferencial	Rend.: 1,000	165,78 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	29,22000 =	4,38300	
				Subtotal:		4,38300	4,38300
	Partides d'obra						
	FG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000 x	146,32933 =	146,32933	
				Subtotal:		146,32933	146,32933

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/02/24

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				150,71233
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		15,07123
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				165,78356
P-8	PAE0004	u	Magnetotèrmic	Rend.: 1,000				42,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 29,22000 =	4,38300		
				Subtotal:		4,38300	4,38300	
Partides d'obra								
	FG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x 34,64877 =	34,64877		
				Subtotal:		34,64877	34,64877	
				COST DIRECTE				39,03177
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		3,90318
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,93495
P-9	PAE0005	u	Sensor de moviment	Rend.: 1,000				69,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 25,06000 =	5,01200		
				Subtotal:		5,01200	5,01200	
Materials								
	BG42430E	u	Sensor de moviment solar tipus city sense	1,000	x 58,30000 =	58,30000		
				Subtotal:		58,30000	58,30000	
				COST DIRECTE				63,31200
				DESPESES INDIRECTES		10,00 %		6,33120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,64320
	PG2P-6T0M	m	Tub rigid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000				3,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 29,22000 =	1,16880		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 25,06000 =	1,25300		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/02/24

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	2,42180	2,42180
Materials									
	BG2P-1KU	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,71000	=	0,72420	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
							Subtotal:	0,87420	0,87420
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03633
							COST DIRECTE		3,33233
							DESPESES INDIRECTES	10,00 %	0,33323
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,66556
<hr/>									
	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000				9,65	€
<hr/>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	29,22000	=	2,92200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	25,06000	=	3,75900	
							Subtotal:	6,68100	6,68100
Materials									
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	1,63000	=	1,66260	
							Subtotal:	1,99260	1,99260
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10022
							COST DIRECTE		8,77382
							DESPESES INDIRECTES	10,00 %	0,87738
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,65120
<hr/>									
	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000				33,69	€
<hr/>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,233	/R x	29,22000	=	6,80826	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,233	/R x	25,06000	=	5,83898	
							Subtotal:	12,64724	12,64724
Materials									
	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000	x	13,83000	=	13,83000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/02/24

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
	BGYD-0B2	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	3,96000	=	3,96000		
								Subtotal:	17,79000	17,79000
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18971
								COST DIRECTE		30,62695
								DESPESES INDIRECTES	10,00 %	3,06269
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,68964

PGD4-614N	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Rend.: 1,000					44,09	€	

			Unitats			Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	25,06000	=	6,26500		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	29,22000	=	7,30500		
								Subtotal:	13,57000	13,57000
Materials										
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x	26,31000	=	26,31000		
								Subtotal:	26,31000	26,31000
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20355
								COST DIRECTE		40,08355
								DESPESES INDIRECTES	10,00 %	4,00836
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,09191

P-10	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriment de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció	Rend.: 1,000				237,43	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PGD1-E3BT	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	4,000	x	30,62695	=	122,50780	
	PGD4-614N	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	1,000	x	40,08355	=	40,08355	
	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	5,500	x	8,77382	=	48,25601	
	PG2P-6T0M	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	1,500	x	3,33233	=	4,99850	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/02/24

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	215,84586
			COST DIRECTE	215,84586
			DESPESES INDIRECTES 10,00 %	21,58459
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	237,43045

P-11	PHG0-HAMH	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus estàndard, sense caixa seccionadora i amb connexió a la CGP segons normes companyia subministradora, de 2 sortides protegides amb diferencials rearmables de doble nivell i corresponent PIA per línia, amb mòdul electrònic de control i comunicacions pe regulació del flux i control d'avaries, proteccions per a serveis del quadre, s'inclou la bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 20 kVA (30 A/400 V), inclou IGA, relè de sobretensions transitòries i permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, instal·lat.	Rend.: 1,000	1.759,45	€
-------------	------------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,500 /R x	25,06000 =	12,53000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	29,22000 =	14,61000
			Subtotal:			27,14000
Materials						
	BHGW-H5Y	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	1,000 x	24,13000 =	24,13000
	BHG0-H5XS	u	Sistema de control intel·ligent d'encesa i regulació nivell lluminós. Control horari punt a punt DAVI	1,000 x	1.547,55000 =	1.547,55000
			Subtotal:			1.571,68000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,67850
			COST DIRECTE			1.599,49850
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %		159,94985
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.759,44835

P-12	PHM22A01	u	Instal·lació Braç mural, de paret ornamental clàssic de fins a 1,0m de sortida de vol des de la façana, fixat amb platina i caragols	Rend.: 1,000	332,37	€
-------------	-----------------	---	--	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,566 /R x	19,91000 =	11,26906
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,566 /R x	23,68000 =	13,40288
			Subtotal:			24,67194
Materials						
	BHNG-2NY	u	Llum LED per a exteriors de distribució simètrica, estil clàssic (VILA o similar), amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un	1,000 x	160,23000 =	160,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/02/24

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
			dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, flux lluminós de 5040 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar lateralment al suport				
	BHM22A00	u	Braç de paret ornamental clàssic de fins a 1,0m de sortida de vol des de la façana, fixat amb platina i caragols	1,000	x	116,88000 = 116,88000	
				Subtotal:		277,11000 277,11000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,37008	
				COST DIRECTE		302,15202	
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	30,21520	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		332,36722	
P-13	PHNH-B5WV	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica amb cos alumini fos, equipat amb 6 mòduls LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK08, amb un total de 120 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 129 W de potència total, flux lluminós 9650 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >= 83000 h, aïllament elèctric classe I, amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport	Rend.: 1,000		268,66 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	29,22000 =	10,22700
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	25,06000 =	8,77100
				Subtotal:		18,99800	18,99800
Materials							
	BHNF-2NZ4	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica, amb cos d'alumini fos, equipat amb 6 mòduls LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK08, amb un total de 120 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 129 W de potència total, flux lluminós de 9650 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >= 83000 h, aïllament elèctric de classe I, amb accessori per fixar lateralment al suport	1,000	x	224,95000 =	224,95000
				Subtotal:		224,95000	224,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28497
				COST DIRECTE			244,23297
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %		24,42330
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			268,65627
P-14	PHNI-B5VW	u	Llum LED per a exterior de distribució simètrica estil clàssic (VILA o similar) amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, flux lluminós 5040 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport	Rend.: 1,000		197,46 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/02/24

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	29,22000 =	10,22700	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	25,06000 =	8,77100	
						Subtotal:	18,99800
Materials							
	BHNG-2NY	u	Llum LED per a exteriors de distribució simètrica, estil clàssic (VILA o similar), amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, flux lluminós de 5040 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar lateralment al suport	1,000 x	160,23000 =	160,23000	
						Subtotal:	160,23000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	179,51297
						DESPESES INDIRECTES	10,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	197,46427

P-15	PHR0-8FZ8	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 4,7 m d'alçària, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 60W, col·locat sobre dau de formigó existent	Rend.: 1,000		527,60	€
-------------	------------------	---	--	---------------------	--	---------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	29,22000 =	7,30500	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	25,06000 =	6,26500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	21,66000 =	5,41500	
						Subtotal:	18,98500
Maquinària							
	C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,250 /R x	40,78000 =	10,19500	
						Subtotal:	10,19500
Materials							
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000 x	40,05000 =	40,05000	
	BHR1-2191	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 4,7 m d'alçària, amb 1 llumenera LED de 60W de temperatura de color 1800°K i emissió a HS<1%	1,000 x	392,27000 =	392,27000	
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,2789 x	63,34000 =	17,66553	
						Subtotal:	449,98553

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/02/24

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,47463
			COST DIRECTE		479,64016
			DESPESES INDIRECTES	10,00 %	47,96402
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		527,60417

P-16	PHUL-HCV4	u	Substitució de làmpada incandescent a llum compatible amb làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 10 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=800 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 60 W incandescent), amb una temperatura de color de 1800 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada	Rend.: 1,000	19,71	€
-------------	------------------	---	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	0,250 /R x	29,22000 =	7,30500	
			Subtotal:		7,30500	7,30500
Materials						
	BHU1-H7EU	u	1,000 x	10,50000 =	10,50000	
			Subtotal:		10,50000	10,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10958
				COST DIRECTE		17,91458
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	1,79146
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,70603

P-17	PINSELE1	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REB	Rend.: 1,000	762,78	€
-------------	-----------------	---	---	---------------------	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0K-002C	h	8,000 /R x	86,68000 =	693,44000	
			Subtotal:		693,44000	693,44000
				COST DIRECTE		693,44000
				DESPESES INDIRECTES	10,00 %	69,34400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		762,78400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 08/02/24

Pàg.: 15

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
PAE0001	pa		Repàs i neteja de quadre de comandament	Rend.: 1,000	92,00 €
				COST DIRECTE	92,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	92,0000
PAE0002	pa		Repàs i neteja de quadre de comandament	Rend.: 1,000	23,00 €
				COST DIRECTE	23,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,0000
PAE0010	pa		Partida a justificar per a elements bàsics de Seguretat i Salut a l'obra, inclosa la repercusió en l'amortització de la despesa de materials neccessarus per a qualsevol obra de les mateixes característiques: Protecció col·lectiva (Farmaciola, xarxes, taulons, baranes metàl·liques de delimitació...) Protecció individual (Cascs, guants, ulleres, cinturons, calçat...) A justificar segons el Pla de Seguretat i Salut a presentar pel contractista	Rend.: 1,000	2.300,00 €
				COST DIRECTE	2.300,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.300,0000

Quadre de preus I

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/02/24

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P147W-65NG	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	51,95 €
P-2	P147W-H8XL	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes (TRENTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	30,77 €
P-3	P1B1-HOQZ	u	Retirada de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega d'eines, tanques, senyalització i material sobrant, neteja final i trasllat a magatzem (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	34,13 €
P-4	P1B1-HXSN	u	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (CENT DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	102,20 €
P-5	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	24,18 €
P-6	P2R6-4I4Q	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (CATORZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	14,10 €
P-7	PAE0003	u	Protecció diferencial (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	165,78 €
P-8	PAE0004	u	Magnetotèrmic (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	42,93 €
P-9	PAE0005	u	Sensor de moviment (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	69,64 €
P-10	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm ² de secció (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	237,43 €
P-11	PHG0-HAMH	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus estàndard, sense caixa seccionadora i amb connexió a la CGP segons normes companyia subministradora, de 2 sortides protegides amb diferencials rearmables de doble nivell i corresponent PIA per línia, amb mòdul electrònic de control i comunicacions per regulació del flux i control d'averies, proteccions per a serveis del quadre, s'inclou la bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 20 kVA (30 A/400 V), inclou IGA, relè de sobretensions transitòries i permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, instal·lat. (MIL SET-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.759,45 €
P-12	PHM22A01	u	Instal·lació Braç mural, de paret ornamental clàssic de fins a 1,0m de sortida de vol des de la façana, fixat amb platina i caragols (TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	332,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 08/02/24

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	PHNH-B5WV	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica amb cos alumini fos, equipat amb 6 mòduls LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK08, amb un total de 120 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 129 W de potència total, flux lluminós 9650 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >= 83000 h, aïllament elèctric classe I, amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	268,66 €
P-14	PHNI-B5WV	u	Llum LED per a exterior de distribució simètrica estil clàssic (VILA o similar) amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, flux lluminós 5040 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport (CENT NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	197,46 €
P-15	PHR0-8FZ8	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 4,7 m d'alçària, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 60W, col·locat sobre dau de formigó existent (CINC-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	527,60 €
P-16	PHUL-HCV4	u	Substitució de làmpada incandescent a llum compatible amb làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 10 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=800 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 60 W incandescent), amb una temperatura de color de 1800 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada (DINOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	19,71 €
P-17	PINSELE1	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REB (SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	762,78 €

Quadre de preus II

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/02/24

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P147W-65N	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	51,95	€
	B147W-19P4	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	47,23000	€
			Altres conceptes	4,72000	€
P-2	P147W-H8X	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes	30,77	€
	B147W-H5IV	u	Peça per encastar als pilar del sistema anticaigudes format per pescant i dispositiu retràctil autoblocant	7,50000	€
	B147W-H5J0	u	Sistema anticaigudes format per pescant, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes per a 50 usos	13,74000	€
			Altres conceptes	9,53000	€
P-3	P1B1-HOQZ	u	Retirada de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega d'eines, tanques, senyalització i material sobrant, neteja final i trasllat a magatzem	34,13	€
			Altres conceptes	34,13000	€
P-4	P1B1-HXSN	u	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament	102,20	€
	BBCI-0R99	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària, per a 4 usos, per a seguretat i salut	29,55000	€
			Altres conceptes	72,65000	€
P-5	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	24,18	€
			Altres conceptes	24,18000	€
P-6	P2R6-4I4Q	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	14,10	€
			Altres conceptes	14,10000	€
P-7	PAE0003	u	Protecció diferencial	165,78	€
			Altres conceptes	165,78000	€
P-8	PAE0004	u	Magnetotèrmic	42,93	€
			Altres conceptes	42,93000	€
P-9	PAE0005	u	Sensor de moviment	69,64	€
	BG42430E	u	Sensor de moviment solar tipus city sense	58,30000	€
			Altres conceptes	11,34000	€
P-10	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm ² de secció	237,43	€
			Altres conceptes	237,43000	€
P-11	PHG0-HAM	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus estàndard, sense caixa seccionadora i amb connexió a la CGP segons normes companyia subministradora, de 2 sortides protegides amb diferencials rearmables de doble nivell i corresponent PIA per línia, amb mòdul electrònic de control i comunicacions per regulació del flux i control d'avaries, proteccions per a serveis del quadre, s'inclou la bancada d'acer inoxidable de 300 mm	1.759,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/02/24

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 20 kVA (30 A/400 V), inclou IGA, relè de sobretensions transitòries i permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, instal·lat.	
	BHG0-H5XS	u	Sistema de control intel·ligent d'encesa i regulació nivell lluminós. Control horari punt a punt DAVI	1.547,55000 €
	BHGW-H5YX	u	Petit material auxiliar de connexió i muntatge per a armaris de protecció i control d'enllumenat públic	24,13000 €
			Altres conceptes	187,77000 €
P-12	PHM22A01	u	Instal·lació Braç mural, de paret ornamental clàssic de fins a 1,0m de sortida de vol des de la façana, fixat amb platina i caragols	332,37 €
	BHNG-2NYQ	u	Llum LED per a exteriors de distribució simètrica, estil clàssic (VILA o similar), amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, flux lluminós de 5040 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessoris per fixar lateralment al suport	160,23000 €
	BHM22A00	u	Braç de paret ornamental clàssic de fins a 1,0m de sortida de vol des de la façana, fixat amb platina i caragols	116,88000 €
			Altres conceptes	55,26000 €
P-13	PHNH-B5W	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica amb cos alumini fos, equipat amb 6 mòduls LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK08, amb un total de 120 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 129 W de potència total, flux lluminós 9650 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >= 83000 h, aïllament elèctric classe I, amb accessoris per fixar lateralment i acoblat al suport	268,66 €
	BHNF-2NZ4	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica, amb cos d'alumini fos, equipat amb 6 mòduls LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK08, amb un total de 120 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 129 W de potència total, flux lluminós de 9650 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >= 83000 h, aïllament elèctric de classe I, amb accessoris per fixar lateralment al suport	224,95000 €
			Altres conceptes	43,71000 €
P-14	PHNI-B5VW	u	Llum LED per a exterior de distribució simètrica estil clàssic (VILA o similar) amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, flux lluminós 5040 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessoris per fixar lateralment i acoblat al suport	197,46 €
	BHNG-2NYQ	u	Llum LED per a exteriors de distribució simètrica, estil clàssic (VILA o similar), amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, flux lluminós de 5040 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessoris per fixar lateralment al suport	160,23000 €
			Altres conceptes	37,23000 €
P-15	PHR0-8FZ8	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 4,7 m d'alçària, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 60W, col·locat sobre dau de formigó existent	527,60 €
	BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	40,05000 €
	BHR1-2191	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 4,7 m d'alçària, amb 1 llumenera LED de 60W de temperatura de color 1800°K i emissió a HS<1%	392,27000 €
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	17,66553 €
			Altres conceptes	77,61447 €
P-16	PHUL-HCV4	u	Substitució de làmpada incandescent a llum compatible amb làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 10 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=800 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 60 W incandescent), amb una temperatura de color de 1800 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada	19,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 08/02/24

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BHU1-H7EU	u	Làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 10 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=800 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 60 W incandescent), amb una temperatura de color de 1800 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85	10,50000 €
			Altres conceptes	9,21000 €
P-17	PINSELE1	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REB	762,78 €
			Altres conceptes	762,78000 €

Pressupost

PRESSUPOST

Data: 08/02/24

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost 01
 Capítol 01 Ribera de Cardós

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PHUL-HCV4	u	Substitució de làmpada incandescent a llum compatible amb làmpada led de 60/66 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 10 W de potència màxima i 230 V de tensió d'alimentació, de >=800 lm de flux lluminós (equivalència aproximada a 60 W incandescent), amb una temperatura de color de 1800 K i un grau de rendiment del color Ra=80 a 85, amb desmuntatge i muntatge dels elements del llum per accedir a la làmpada (P - 16)	19,71	6,000	118,26
2	PHNH-B5WV	u	Llum LED per a vial de distribució asimètrica amb cos alumini fos, equipat amb 6 mòduls LED estancs amb grau de protecció IP-66 i IK08, amb un total de 120 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 129 W de potència total, flux lluminós 9650 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >= 83000 h, aïllament elèctric classe I, amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport (P - 13)	268,66	23,000	6.179,18
3	PHNI-B5WV	u	Llum LED per a exterior de distribució simètrica estil clàssic (VILA o similar) amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, flux lluminós 5040 lm, temperatura de color 1800K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport (P - 14)	197,46	77,000	15.204,42
4	PHR0-8FZ8	u	Fanal amb columna d'acer galvanitzat i pintat, de 4,7 m d'alçària, amb 1 llumenera amb làmpades de LEDs de potència 60W, col·locat sobre dau de formigó existent (P - 15)	527,60	2,000	1.055,20
5	PHM22A01	u	Instal·lació Braç mural, de paret ornamental clàssic de fins a 1,0m de sortida de vol des de la façana, fixat amb platina i caragols (P - 12)	332,37	11,000	3.656,07
6	PGD5-61UP	u	Xarxa de connexió a terra amb 4 piquetes d'acer, de 1500 mm de llargària, de d 14,6 mm, amb recobriments de coure de 300 µm i clavades a terra, inclou la caixa estanca de comprovació de PVC col·locada superficialment i conductor de coure nu de 35 mm2 de secció (P - 10)	237,43	6,000	1.424,58
7	PHG0-HAMH	u	Quadre de comandament i protecció d'enllumenat públic de tipus estàndard, sense caixa seccionadora i amb connexió a la CGP segons normes companyia subministradora, de 2 sortides protegides amb diferencials rearmables de doble nivell i corresponent PIA per línia, amb mòdul electrònic de control i comunicacions pe regulació del flux i control d'avaries, proteccions per a serveis del quadre, s'inclou la bancada d'acer inoxidable de 300 mm d'alçària i tot el petit material auxiliar necessari de connexió i muntatge. Proteccions per una potència contractable de fins a 20 kVA (30 A/400 V), inclou IGA, relè de sobretensions transitòries i permanents, il·luminació interior i pressa de corrent. Inclou presa i placa de terra, instal·lat. (P - 11)	1.759,45	1,000	1.759,45
8	PAE0001	pa	Repàs i neteja de quadre de comandament (P - 0)	92,00	1,000	92,00
9	PAE0002	pa	Repàs i neteja de quadre de comandament (P - 0)	23,00	1,000	23,00
10	PAE0003	u	Protecció diferencial (P - 7)	165,78	1,000	165,78
11	PAE0004	u	Magnetotèrmic (P - 8)	42,93	3,000	128,79
12	PAE0005	u	Sensor de moviment (P - 9)	69,64	61,000	4.248,04
TOTAL	Capítol		01.01			34.054,77

Obra 01 Pressupost 01
 Capítol 02 Inspecció i Certificació

PRESSUPOST

Data: 08/02/24

Pàg.: 2

NUM CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PINSELE1	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REB (P - 17)	762,78	1,000	762,78
TOTAL	Capítol	01.02			762,78	

Obra 01 Pressupost 01
 Capítol 03 Seguretat i Salut

NUM CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAE0010	pa	Partida a justificar per a elements bàsics de Seguretat i Salut a l'obra, inclosa la repercusió en l'amortització de la despesa de materials neccessaris per a qualsevol obra de les mateixes característiques: Protecció col·lectiva (Farmaciola, xarxes, taulons, baranes metàl·liques de delimitació...) Protecció individual (Cascs, guants, ulleres, cinturons, calçat...) A justificar segons el Pla de Seguretat i Salut a presentar pel contractista (P - 0)	2.300,00	1,000	2.300,00
2	P147W-H8XL	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes (P - 2)	30,77	2,000	61,54
3	P147W-65NG	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament compost per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (P - 1)	51,95	1,000	51,95
4	P1B1-HXSN	u	Col·locació de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega de material a magatzem, desplaçament de l'equip d'actuació, col·locació de tanques i balisament (P - 4)	102,20	1,000	102,20
5	P1B1-HOQZ	u	Retirada de proteccions per a reparació de mobiliari o equipament fix urbà amb càrrega d'eines, tanques, senyalització i material sobrant, neteja final i trasllat a magatzem (P - 3)	34,13	1,000	34,13
TOTAL	Capítol	01.03			2.549,82	

Obra 01 Pressupost 01
 Capítol 04 Gestió de Residus

NUM CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 5)	24,18	15,000	362,70
2	P2R6-414Q	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 6)	14,10	15,000	211,50
TOTAL	Capítol	01.04			574,20	

Resum de pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 08/02/24

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Ribera de Cardós	34.054,77
Capítol	01.02	Inspecció i Certificació	762,78
Capítol	01.03	Seguretat i Salut	2.549,82
Capítol	01.04	Gestió de Residus	574,20
Obra	01	Pressupost 01	37.941,57
			37.941,57

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 01	37.941,57
			37.941,57

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	37.941,57
6 % Benefici industrial SOBRE 37.941,57.....	2.276,49
13 % Despeses generals SOBRE 37.941,57.....	4.932,40
Subtotal	45.150,46
21 % IVA SOBRE 45.150,46.....	9.481,60
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	54.632,06

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CINQUANTA-QUATRE MIL SIS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)

Arnau Estol Carpena
Eng. Industrial 18.530

Eduardo Martínez García
Biòleg 6.278-C